



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HÍDRICOS
CENTRO DE PRONÓSTICO HIDROLÓGICO

Situación Hidrológica y Marítima

Fecha: 16 de Abril del 2020.

Hora: 08:00 a.m.

El Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales informa a nuestra población acerca de las condiciones Hidrológicas y Marítimas a nivel Nacional.

1. CONDICIONES HIDROLÓGICAS.

En las últimas 24 horas, la Guía Ante Inundaciones Repentina para Centro América (CAFFG), no registró precipitaciones en todo el territorio. Durante este período la Red Hidrométrica, no presentó aumento en los niveles de aguas de los ríos del país.

Considerando las condiciones actuales y precedentes de humedad en el Suelo y el pronóstico de precipitación para las próximas horas, según la Guía ante Inundaciones Repentina Para Centro América (CAFFG), la probabilidad de ocurrencia de inundaciones se considera **baja**.

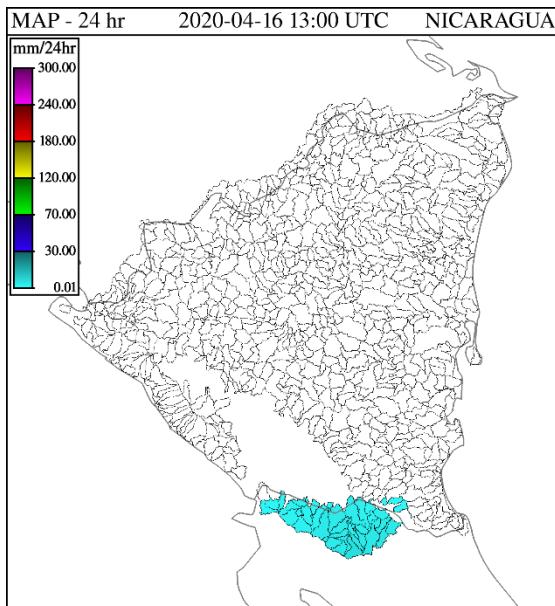


CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni

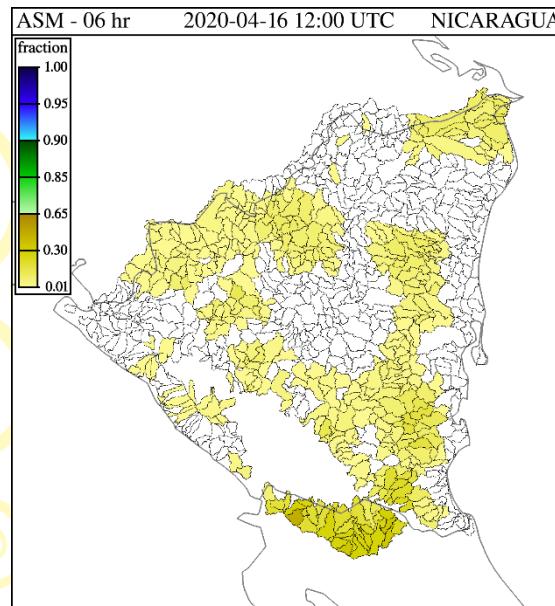


Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

**PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!**
2020
TE NICARAGUA



Precipitación en 24 horas



Humedad de Suelo en %

2. NIVELES DE AGUA EN RÍOS.

| Cuenca del Río Escondido | | | | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|
| Río | Sitio de Monitoreo | Municipio | Umbral de Alerta Establecidos | | | Nivel Actual |
| | | | Alerta Verde (metros) | Alerta Amarilla (metros) | Alerta Roja (metros) | Hora: |
| Siquia | Salto Grande | Muelle de los Bueyes | 7.5 | 9 | 12 | s/d |
| Rama | Valentín | Muelle de los Bueyes | 7 | 7.5 | 10 | 0.45 |
| Mico | Muelle de los Bueyes | Muelle de los Bueyes | 7 | 8 | 10.1 | 1.30 |
| Rama | San Jerónimo | Rama | 6 | 8 | 10 | 0.20 |
| Escondido | Rama | Rama | 3.5 | 4.5 | 6.5 | 1.09 |



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

| Cuenca del Río Grande de Matagalpa | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|
| Río | Sitio de Monitoreo | Municipio | Umbrales de Alerta Establecidos | | | Nivel Actual |
| | | | Alerta Verde (metros) | Alerta Amarilla (metros) | Alerta Roja (metros) | Hora: |
| Grande de Matagalpa | Tumarín II | La Cruz de Río Grande | -- | -- | -- | 8:00 a.m. |
| Grande de Matagalpa | La Cruz de Río Grande | La Cruz de Río Grande | 10 | 13 | 15 | 0.44 |

| Cuenca Lagos Xolotlán y Cocibolca | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| Lagos | Sitio de Monitoreo | Municipio | Nivel Actual (msnm) 8:00 a.m. | Nivel promedio histórico (msnm) |
| Xolotlán | Salvador Allende | Managua | 37.53 | 38.59 |
| Cocibolca | Muelle de Granada | Granada | 31.28 | 31.65 |

3. PRONÓSTICO DE OLEAJE Y MAREAS PARA EL OCÉANO PACÍFICO Y EL MAR CARIBE - JUEVES DE 16 ABRIL 2020.

En el Pacífico Norte: se pronostica oleaje para el día jueves con alturas de 1.1 m con velocidad de viento de 18.52-20.37 km/h y ráfaga de vientos máximo de 29.63-27.78 km/h.

En el Pacífico Sur: se pronostica oleaje para el día jueves con alturas de 1.2-1.1 m, con velocidad de viento de 31.48 km/h y ráfaga de vientos máximos de 44.44-48.15 km/h.

- De acuerdo al Boletín de Mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamar), de los principales puertos del Océano Pacífico de Nicaragua:



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PROGRESO!
PROVENIR!

En el Mar Caribe: se pronostica oleaje de 0.90-0.70 m, con velocidad de viento de 16.66 km/h y ráfagas de vientos máximo de 29.63-24.07 Km/h.

| DÍAS | PUERTO CORINTO | | | PUERTO SANDINO | | | PUERTO SAN JUAN DEL SUR | | |
|----------|----------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|
| | HORA | PLEAMARES | PLEAMARES | HORA | PLEAMARES | PLEAMARES | HORA | PLEAMARES | PLEAMARES |
| | | (PIES) | (METROS) | | PIES | (METROS) | | (PIES) | (METROS) |
| 15 Abril | 08:38 | 5.8 | 1.77 | 08:56 | 5.7 | 1.74 | 09:35 | 5.8 | 1.77 |
| | 20:57 | 6.3 | 1.92 | 21:19 | 5.7 | 1.74 | 21:51 | 6 | 1.83 |
| 16 Abril | 09:44 | 5.4 | 1.65 | 10:06 | 5.4 | 1.65 | 10:46 | 5.7 | 1.74 |
| | 22:00 | 5.7 | 1.74 | 22:30 | 5.3 | 1.62 | 22:57 | 5.9 | 1.80 |

- De acuerdo al boletín de mareas 2020, publicado por la Dirección de Hidrografía, a continuación, se detallan las alturas y horas de las mareas altas (pleamar) de los principales puertos del Mar Caribe de Nicaragua:

| DÍAS | PUERTO CABEZAS | | | PUERTO EL BLUFF | | | PUERTO CORN ISLAND | | |
|----------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|
| | HORA | PLEAMARES | PLEAMARES | HORA | PLEAMARES | PLEAMARES | HORA | PLEAMARES | PLEAMARES |
| | | (PIES) | (METROS) | | PIES | (METROS) | | (PIES) | (METROS) |
| 15 Abril | 06:11 | 1.4 | 0.43 | 07:00 | 0.7 | 0.21 | 07:44 | 1.1 | 0.34 |
| | 18:39 | 1.2 | 0.37 | 19:28 | 0.6 | 0.18 | 20:12 | 1.0 | 0.30 |
| 16 Abril | 07:17 | 1.3 | 0.40 | 08:06 | 0.7 | 0.21 | 08:50 | 1.1 | 0.34 |
| | 19:42 | 1.2 | 0.37 | 20:31 | 0.6 | 0.18 | 21:15 | 1.0 | 0.30 |

*Por Gracia
de Dios!*

**FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!**

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2020
TE NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PORVENIR!

Con base a la información anterior, el INETER informa:

Para el día de hoy jueves se presentarán oleajes moderados en los diferentes puertos del Territorio Nacional. Así mismo el incremento de las velocidades y ráfagas del viento, para la zona del Pacífico Norte, Sur y Mar caribe, se recomienda precaución en dichos puertos del país, al momento de realizar actividades recreativas o marítimas como: navegación de pequeñas, medianas embarcaciones en los litorales tanto pacifico como caribe del territorio nacional.

DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS

TIEMPOS DE
VICTORIAS!

*Por Gracia
de Dios!*



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
INSTITUTO NICARAGUENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
Dirección General de Recursos Hídricos - 22493590-
www.ineter.gob.ni - Reynaldo.Castaño@ineter.gob.ni